各一字為辦郵線字 發一計限法轉費起 報字算其一電一碼 人樣十報四報三不

茲再摘要明

路 水 本 本 官 全

四廟

代省 花

H

同

P

志

動

仍

須

10

努

130

力

#0000000000 #

失名章之印鑑一概無效除通知往來各友好外特此字陽文名章現在遺失業已另換新章自登糧之日起

角質 第十六號 第十六號

各三道 站元部 佈**五**貨 告角車

業銀

换兌

券

託委

市寶珠

Ī

详

號銀

....

代無

兌限

目

價目表

市本

年年四元五角

华年五元五角 元

全年二十三元 第 月 二 元

全年八元五角

日至七日二元五角

本報編印「日人禍遼史實」一書,將於明年一日本報編印「日人禍遼史實」一書,將於明年一日之書出版後,即酌贈此書,用作酬謝,於書所取材料,純係赤裸裸之事實,將日即之書出版後,即酌贈此書,用作酬謝,於書所取材料,純係赤裸裸之事實,將日中之書出版後,即酌贈此書,用作酬謝,於 本報廣告部

,材向件,及以格烈書各本

。保貴,切本品如本彰人動

, 聞在出 人月 所及各敢在出

時間經濟 放大照 後為序 長四寸為一 以収到 寸為一單位 当通每天五 加

封面 毎天

類之名篇於作。或應時 類之名篇於作。或應時 類新年。 爱本集思廣為 報告版一週年紀念日。 有新年。 爱本集思廣為 本集思廣為 5有。明之外一之届 一英2教小交般義時來文。說。讀。据

PEI YIH PAU PEIPING

號三十四百三第

枚二十元铜合分三曾零張大三日今 街大井府王平北址社

四八二局東都機關話電 九九四

教育的

卡片 膀幅 名西

器照具相 用運品動 禮等、活水餘 妍精信 息妙 均 動 離 魚 無 絕 信 製 品、為 鉛 離 自 無 絕 信 史 西 送 筆 來 止、倫、封、西 文中具西

歌兒用兒意含繁玩自 迎、意、以童、味、有多類種 走投心切物類種 表贈理、合育皆類種 玩兒

啓謹館書印務商

頭 棚 返 墾

華 四號 . 九 號

北平 811 畤 中 各種鐘表 (麦) 實行 打 倒 南 虚 **酿**鏡話匣 二 三 摄推 四 偽 五 折 血 四 唱 扫口 起

永成開

夏夏夏夏夏夏夏 醬咖酥酥精精 油啡糖餅粉乳

食

行

二年小每二每價每二每和有 洋匣角 桶桶品 五 被四五 角一五 角十 五 放四五 五十五 五 分版字角分众分塊分余分形

南口编教街大外宣 號一九〇一南話電

电話南局三九四號 一

國

日

平

分

社

·從店



人現不因版逕 分 敵少北改敗津天

我

們

院

得

革

是

在

中

功

的

111

可我拒南

也物丽本

日述府

本。。 現日對 內本小閣政幡 o府使

竟如 o

有果不 無對予 是華侗

行 将 赴 京 一 保 交 道 恢 復 即 行 來 京 中 座 電 別 中 監 市 本 京

護卅

• 生

近達

該查足畧壘實國交當論社 約小使行。感 停 即幡吾為非漸情應夏

中華 歌歌。有帶甲固不一萬。來濟尉

會決議 遠開於 。通 。會隱元到 設過 抄為馬。一

八。肇日八慶 都一路。 城晚行香 城战营翰 國得全何 答。 覆頗 僑平等待遇。 利 0 040 法國則法公使誘稱韓工九時南京專電]取消 不加歧視 0 實級睦誼。 · 在接沿進二 在接沿進二 相 。行國

大不自政 總予主治 統以之作訓同國用 ·依照中國法律充分保護在華墨人之生命財產納中政府宣言。深信其能履行衛身受一般人民司等之保護。理境內人民主權。 絕不加以非理境內人民主權。 絕不加以非理境內人民主權。 絕不加以非理境內人民主權。 絕不加以非理境內人民主權。 如既繼續予理境內人民主權。 如此繼續予理時內人民主權。 如此繼續予理時內人民主權。 如此繼續予理時內人民主權。 如此繼續予以同情之贊助。 查特欣然為貴使告者。 本部長於明令是使本國政府取直接行動。贊助中國政作用。足使本國政府取直接行動。贊助中國政治 應照復。 產行。予非定長。取 與其是在議法本不完

委。一个稽乙一揮曹服、修各核一公之長 務庚正級各各佈。一 條一省監級級左 (人。 例軍監委當監例三秘。 除委會部委各一書

一件會稽財會種前若一 一黨織同之監規行人 軍部條級程委。之。 隊師例政序審一處辦 特監。府。查甲分事 委委 施稽黨 黨員 會組己行核務處員若 組織一方條通分手干織條修針例則黨續人 條例正○單●員九○ 例。縣及據-及條由 · 一監政證丙獻·主 辛委續明 部廢席 一會通細各之止任 修組則則級手之命 正織。。監續。。 區條一一委。一並 監例戊丁曾~四指

5八軍

0 市路不一 從月。線逞電

。防炎

一晨。並昭李

(十八)由省到港。張桑都由連陽退。張桑都由連陽退。一赴

ティス) 移肇慶。蔡師篠(十七 「本報十九日下午三時十五分上 「本報十九日下午三時十五分上 「本報十九日下午三時十五分上

と、日午抵職事電コー

悅重巧 城雹~

。江十 皓艫光 干隊路日

九万里由

可十時開

到

一敵水

府云巳

訓令

法使

實際尚

任 觀 望中

未中度

王正 (十四分・十九日下午十一時三 中四分・海専電)王正廷皓 中四分・海専電)王正廷皓 で、傅為送女公子出洋 を、傅為送女公子出洋

首 途 回 國 市 金 回 國 市 金 回 國 本報十九日下午七時三 本報十九日下午七時三 本報十九日下午七時三

八事·日·由·師

□ 4 年 • 滬 •

三月

○完復•等佩您席 〉復• 了旦•語。之職電旦•

前。一駐進十運漢

(c) 超觀濤。陳 (c) 超觀濤。陳 (信陽助戰○上 (信陽) 中 (信陽) 中 (信陽) 中 (注) (注) (注) 道抵誠

腾 · 南。

· 正蘇省政府叩巧印。 · 正蘇省政府叩巧印。 · 正該並怙惡不悛。近復 · 正該並怙惡不悛。近復 下廣州。 人民創石 華閱。 先發倒戈。利用 華閱。 先發倒戈。利用 華閱。 先發倒戈。利用

·利用一切腐惡。 《一致。獨此叛黨亂 一致。獨此叛黨亂 一致。獨此叛黨亂

唐

●確時州友● 漢

省電民邀

商

A last hours

會助

鉅量

要求

遊答振委同非然。答死治義表錫烈俄表東 中員仇戰起弁 口樂之所優養入領北

● 兄表姑驗就機府又來北方一。行車日白 弟眾現且所鄂急主訊幷平氏切行。由恭 方任 ● 勿得省。席。一行擬。裝頭新甫 本民則論。主漢何行叙營於重極方十鄉備 仁 職 非。省席口成營。方旬要為同二來車 計一強破省 原政魁平逋

賜所如效惟回寛致 · 殿擬欲。就鄂誌電 盼 杯 。寓恭護右節局官電前 行甫兵可七允處。前 營代二以次在主邀

損•為無一〇。驟專•〇 傷電之。兩兩•雪寒電•本• 「●報阻雪京京•積•」報•▲ 電塞溜大十•四大京十•壓•者 話•深麗二•五雪巧八•場• 告吳導三

通

電 全

> 華返寓後。即屬秘書擬電門天白日。隋風飄展。硃吳果棟。華兵一營高舉獻等吳一營高舉獻等 忱挟軫守全良 電所引起 通起遊 令 將市全 陸

全

外殖海外總 人

無據構

立赫黑隨篇舞特張年北 略。官獻 志赫鐵軍念雲致司十防 謂 答勞 不黨紅輝功橫僻令二俄 。 詞曹 詞書令 移綱血煌忠戈曰長月將 中 0 0 長 000000官十士 國 ~~官 接。茲私繼本。張 云昨 津昨開務。市· 電午張。前消。 。其氏素大息。昨 謂家原於歸 於該 曾 表 示

張人擬前滄司 氏至昨日州法 本站晨返原院 人迎由抵籍副 返 定接津天。院 平 下。來津調長

。避兵上• **泗廣十。盤** 安德九明州 追踞國• 擊城朗·廣穩 隊。電· 已該 一德 廣縣州

兵

常抵告 平津云。

之抗議

分难可返

員此 參數 名上

:行開 •院議長南 院 家委

件并 即謂 告小 文相 一橋

貴院對 (本字) 本語 (本字) 道。既已起訴。惟有徹底根道德上不知恥之輩。事件或於各方面 月惡下。從來朝鮮統治極良好者。 過檢事 聯電】小橋十九日午前九時八次須美供給之二萬元。據公人須美供給之二萬元。據公司,小橋之被傳訊。係就前電」小橋之被傳訊。係就前 傳瞭佐前

段關 兩 落係 度受審訊 。各種民 審訊。約 展車思考*……* 根究。一方施善政以使 の以日本人有信用之故 型別等。 然對於 時出 訊。竹年也故之十 午爾千九·將鐵 後事前日·將鐵 庭 四局所 時傳 時 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 · 此供二 0 受石 選の總

喧節隆重氣象莊嚴 姓長官公署行典禮 與城在潘授慰勞

○ ○ ○ 來坐生他知 ○ 逆勇沒三張他努中碼友把方嚴叛生有位 便而中 ○ 船平們石調 ○ ○ 有自發為力央玉三 申法重變智些同

除叛進軍的 并一們地 叛由了出家的時馬了怕聽斷。陶。。。和怕我就不確退勾說件的位變此。原回家候上他韓見斷與同便萬旣韓懼和秦宣關入勾說件的位變此。來武私。轉的復石以唐志全一不復。西 典·之流結不很眼的。可 名里。之。上平光安祇知 揮。必色北派。是我人的

的

111

目能在訴來。石什麼時北了一。他麼年 。一武都。便友浦。談戲。 變又們的作 也。漢下當一三口現。勞一。都兩。 突於。說他時期叛任唐齡最我在人是。

然是還。叛協合變他生敵近的我的石我 叛便是一變張。。突智將戴軍背態友幷 變跡大我的。倒又然還士季隊後度三無

此婦眼成 第 九人目第 第 大門紅樓 有有腳體

根日北華

下週此短號肝氣 不身九飲少火之 忌亦輕食飲營藥 口不者之食熟品

根諸服黃神資角紅秋老重片不用元服火者濡終腑潤

一生四影本百

▲犯案即 漏痔元射堂治 鳴耳

付此濕寒風 舒轉口不均

平 角元端陽人治民 出 五六數數陽服國



以他因身多無 人 接人圖體委後生生 在在家庭已為不無 一南好上風耳之九 代號產嗣傷大孝子 元頭 升學與推油

局面 〇九一體 上射貨棚血針短精針及各種預防注射新勝勝道精月經不關各種帶症及一切虛弱等勝勝道精月經不關各種帶症及一切虛弱等 柳性病 號期

保樹耳專希 好音底站世 除外流遠奇 根治膿年珍

除三堅乏虚

隹

西青

新始弱病花居報 在 群 血 精 調 新

費藥育淋大故思 二膏 雅丸之行數 角皮 服均楊世製 磨病態梅以之 解之 基本永九 禁止人之行所 達均到症事次毛發 及無均楊世製 用能此者治均髮達 所病態梅以之 聚藥藥該兩可效血 解之整惡來九 並平不大麻重驗液 上自 亦人態擔各一 金洵但夫▽生極營 發報 報報

門園遊奉三電上樓內閣雲青平北處舊代

血效症養 百要思加 登收畝治近服止問 報費敵淋更山公柳

奇麼發圖,丹 輕女黃錯此 着子焦後丸 二經瘦經經 輕不開棄善此 者學耳片治丹 二或不白花研 付疥鳴便柳究 痊練或紅臟最 重潮頂淋五效 清濕升楊曆驗 十速作月不

赤點膚黑 鼻。粗君 。小糙龍 風瘡着令



總報經順 塊經效伯 發病 女官百驗給 行三個積寒病神發

無日有時以疼實流 為痛號膜 •報立治水 敬止時行

君病洗未腫早除藥見疼脫矣四效漸

樂 知陰初寬功國花獨 月十萬質佐之提為是滅 房 每嚴起胸體天次庭 語倍短服以毫倡戒英縣 叛腎久情 然夏山 遠接後珍無養短雄苦

民

主

的

大

人間

樓上衛無東六

勝留 計



礼一就借嘉治春

理。復等請。公號。法紀康起衛 ○月填算歲實 一 用數入或 ○足 ○

府已請以規前進生 訓轉各部則曾各生 令令省令入擬校兩

十示五外綫注受受。。之。。。射注之二



○ 疾活特等足脊脹症。無有鼠特。大疾齲他查須。別術度。版測 ○ 病。別。內柱。 ○ 肺疾無蹊別淋化十分。疾有左十注醫分查之驗 年神素注二翻之二二。病腫腺注巴膿。 ○ 槽。鼻分。 ○ 交色無力用 系系文英数。八四中正籍四。四面。。。。。。。省一民三民三民民民·**優元**

意大迎等等該昨京功。小 • 靑 • 美講 ※

時

陳福

田

中中

宋李 棣 卿洲

年二·未體 會第惟能聯

場○養養行▲

○監。致季 茲球稅 特育有延秦

錄弘。八週點 後達如週~點 。之女。第

青節賽。

○又最系閱着江寧人之之。區就之學因大蓋十四畢為百其業年緒及週 學業為次多別。。廣河佔。○浙在地數生受最民三年業三零中生)三現年生光之。觀放或東南最北遼江內域不銳京盛入年爲生千三有共起十有紀生生

迪男咸。本。譽豐為同事 大女。聞。全不家著行者 會兩在艾認城少。名者艾 特會勾。證界迪斯家倍士 開《留擬界。前至。珠。華

台四廣五湖三熱。西山配四部人人人 一貴四江三安二林七一河。四 。州九蘇。徽。五。二北該一 - 計 朝一。四浙二祭四廿五三校。 二廣六江三哈。肅。七現本

元貝巴織数該。州起良加加工。爾路顧員團即即每日即州出 老規及貝萊請請之一起中肯 • 纂州 • 秦平州基 ○ 見國界舊

各日間致。 。氏委業邀呈校織係與教^{新本}·組• **國** 院內不函昨 間明許各日之白該學一 密表院院十 切示加學九 關態入生日 係度之聯 云●理合酶 **蓉**者 詳。。院

專了換校加主十校會名各莊園華現用解各之州一萬長主。大冊)加琴 利解各之州 要金康腐組學。 十○入願費學學六 9 三 0 2 > 支總敵 0 ○ 所七二四 2 **

(星期六加演日本)

場一期

統

田田

震結一人七篇類 大果九始縣關烈。 一人為此終情報。 一人 一院華。卒 一一持。前以 科於足度

椭

再被

個

华

關

難美。合於確克。演 星期艷

勇俠壯悲險驚

同理命,嗚呼哀哉,才算了事。指美人咧 遊天下, 此因為利害衝突關係,途至惹起爭端你排擠我 ,我傾軋你,後來更搶着一位如花似玉的美人 然來了一個雙雄鬧海。這不是像哪吒鬧海的與 從縣古到如今,只聽說過有哪吒鬧海,現在忽 海龍王打閥,是兩個海洋賊頭,互打互鬧,這 船则少酒店跨舞別。都是片中最偉觀的 專做擾亂治安, 胆大包天,目無國法,各領賊船,週 越餐關的不成院子了八本之間 破壞法律的勾當,彼

四樓三後二前下楼 同日價夜 H

六 日 場五角八角 樓上一元二角 星期 五角八角

英會英

佟孟王

標體東

師工農

組)

主見妮黛琵琵

大大

開

民地

宋評 東判 琳員

張張 良守

佐義

生平第公 百美 餘人游 加冰 大傑作 入女選 演步

Gertrude Ederle James Hall

Josephnie Dunn

STARRING

大特色六 播次外本期界平原 最時麗 ot 界平演電之名初影

paniels

COHENS ... KELLYS 兩 "ATLANTIC CITY 個 **場大笑話** 老頑 皮

六樓 四後 二前樓 6 五樓 三後 二前樓 F 角上 角排 角排下場 角上 角排 角排下場

昨建累並以。

料較佳形狀最新者

如備器反會。據刑元千下反一何五備日駛各該載。除。日中。 •三員會員報會救當元支會央。

合 平 威 房 灰

元增至一萬五千元。牙稅由一萬二千稅由四萬餘元。增至五萬二千餘元。市政捐 每月由四萬八千餘元。增五

2 1 2 1 2 2 2 2 2

, , , , , , , , ,

局尚有一萬五千元未帶放外。除者一律不欠薪金。 局尚有一萬五千元未帶放外。除者一律不欠薪金。 照時專二萬元。現在市府各局除及用記。每月又撥、養路費一萬八千元。并補助公安前一長經手十三萬除元。加撥公務局 修路費十萬餘年月經費遵照張市長計劃。實收實支外。並代。還何能者昨日至北平特別市財政局調查。自辦宗周後任以後。

北

況

欠中

數鲍 財

比去年實有進名

· The second section of the second section of the second s

粘

革

刀

車出出

政

基

民政教育等行政機關查照。並特先擬定仿甲辦法上項。會衙公佈內教兩部會衙公佈內教兩部會衙公佈 民

日施行。 数育行政機 · 建· 業停即四牌二 以設理。 車行元二月

公稅近 平市五路電車。(自宣武門平市五路電車。(自宣武門至崇文門)停駛後。社會賦不便。現該公司。已將票原,一十二枚。第五路昨日開行。計分該一十八枚云。即只收票價銅元十八枚云。

案竊宮故

也云

司機·斯里斯里 司機·斯里斯里 司機·斯里斯里 司機·斯里斯里 司機·斯里斯里 一元等。若不 一元等。若不 一元等。若不 一元等。若不 一元等。若不 一元等。若不 一元等。若不 一元等。若不 一元等。若不 一元等。若不

卷柳原狀

施中法計車建以金面集及改車及復應保切置被要可所有及車時 雨 ● ● 割接職維重 ● ・所理路所傳函路貨車服情尤面 4 是路鄉接 復不存 ○ 漢之路 ● 頓茲 • 由 線 · 因達政物輸該 ● 美原集頭線事件 查布寬於法輪該定所。定貴該改查查統汽速等便以均劃完 服告。大。。街路以仍路處路頭本核希車事所更維係來整 為施現車確及街線全譜線譜線變案辦卓接辦建改現實。道街轉目

五餐經河遊遊其構 海 一 競業理沿等特保關其 總各千 及 五處室十 較管景餘漢分項萬 六一電一 保代業大口行公元 六八話號 管理事連 地價質

三三四四五五六六七 六六七七七八八八九 八九〇一二三四五六〇五〇五〇五〇五〇 〇五〇〇五〇〇五〇〇〇〇〇〇〇〇

五七〇二五七〇二五 〇三五五七〇〇二五 〇五〇五〇五〇五〇



GOODRICH

技民 木 刊

則劃

報

北 局書智民 三十九街大井府王 九九七一局東語唯 23 禮 品

平北

著信 存

易公司

中華樂社有限和 +公府

啓 ALL OF

點綴亦永久之紀念品內

送

你要欲備溜冰的遊戲嗎 各式冰靴冰刀均已備 氣冷 鵬

大 斯 莊

院牌示處外合行登報示知此示 人李贊侯為公示送達業經本院裁决 人李贊侯為公示送達業經本院裁决 人李曾與為一貫易公司與北平中華懋 明尚北平英使館工程處協利 歌種妥譲價七百五十元要者 新五馬力二人座機器堅固行 经有法國 CiTR65N 蓬車一

而行登記,四,份子不息員總登記事宜適用中央頒布了複雜者重新學行總是記事宜適用中央頒布。

一十



是**全員為** 於昨日

理

第十八次會議修正通內容計八項已經省整 為整理全省民衆團 为委

布 宣

除京・

ル井統一與力謀建設,實為一般 新神論於高利不復的深淵,故在目前的 が明一條年來全國民衆帳轉 関、亦即十餘年來全國民衆帳轉 関、亦即十餘年來全國民衆帳轉 製局志 艱苦奮鬥犧牲生命 所獲 製局。 順次 製活會門犧牲生命 所獲 製力。 原本 製工程的於一局勢,實由 以救危亡,非真正統一,更不足

福達進行程序大綱,更訂編造的原则和宏語會議,在此大會當中,議決了許多重要,就是軍人擁兵自衛,所以於本地知道分裂已久的中國,統一前途的。

小窮

四 思極的叛逆,四 思極的叛逆,內 思極的叛逆,及在廣重驅動

,藉以明

變化,蓋

本之間 南三 (原名) (RA) (RA

(一)裁兵是中國民族求員正幸福的關鍵! (二)裁兵機體與實行訓政! (二)裁兵機體實行訓政! (五)裁兵機體實行訓政! (五)裁兵機體與實所的建設必首先裁兵! (九)裁兵機體機變人民的負担! (九)裁兵機體機變其正良好的軍隊! (九)裁兵機體機變與正良好的軍隊! (九)裁兵機體機變與正良好的軍隊! (十)。實行裁吳化兵為工! (十)。實行裁吳化兵為工! (十)。實行裁吳化兵為工!

, 員民原二黨 星會未則, 務 報備團, 縣整

縣核體由市理 市,每各民委

員適二委者核須份委務民省各由 會用,員,,按,員期未業級各 棚上縣會適 月呈會問閱務民該 布項市租用 辦報備各體整兼民 中養養人訓員荷, 0 此致河

北省黨務整

核動一完驗黨政,呈即 為計測黨政義軍衛件呈 要劃職義軍成警無均報

-0 000000000000000 事取交

退後看新期, 記聞 ◇ 記憶 ◆ 記憶 ◆ 記述 ◆ 記述 ◆ ② ② 《 是 不 查 ② 》 《 作 先 命 趣 ◇

THE PROPERTY OF THE PROPERTY O

Ξ

機養奎 在廣

格

敢

参良

一门

HIN	B. B	十二月二十年九二	九一曆公			日十二月	二十年八十國民	华 中	版入第	e anight
復縮狐駄山羊皮皮皮皮皮皮皮皮皮皮皮皮皮皮皮皮皮皮皮皮皮皮皮皮皮皮皮皮 五,和200,000000000000000000000000000000000	数 (古 類 類 類 類 類 類 類 類 類 類 で と こ で と こ で と こ で と こ で と こ で と こ で と こ で と こ で と こ で と こ で と こ で と こ で と こ で と こ で と こ で と こ で で と こ で で と こ で で と こ で で と こ で で と こ で こ で	理 圖 社 丹 江 集	古林省全省經濟狀况 (两)水產 (青林省) 張心潔著 (西)水產 (青林省) 張心潔著	九二九年十月一日之時日。(五)條約之效力 條約效力之 發生。選近紛爭解決方法。(四)關於條約之紛爭解決方法 條約規則之數是可可。	約束為原則。提議關於各國商業政策及對第三國稱約國間之一國間條約及國際條約之其他現存及將來擬訂諸約與本約之關係。以不變更其他現存及將來擬訂諸約與本約之關係。以不變更其他現在及將來擬訂諸約與本約之關係。	(一一) 例外 放射 由 身間 中 医突痛 重 夕 情 形。 有 不 能 即 行 加 入 一 股 協 定 题 而 異 其 情 形。 有 不 能 即 行 加 入 一 股 協 定 。 《	「	▲質備提交換國際會議場の一個の場合。		提倡
少有歐美貨物之輸入。H 值要佔百分之	本 本 本 本 を 本 を は は に に に に に に に に に に に に に	編門江流域 「己)森林(吉林一省) 「一二六五、 「一二、	五約一五五	除章理照。樣必 買漏。契述。再 维表性理無亦完	○ 宇元亦省核銅 此由十經契准元 本縣枚組載 ○ 四	所 數料大錢一百文。以十分之 呈酶典契用 實中簡章。草與母張收取手 內。明白 等區。 當查歷日 直隸田房 田房交易	世界 一般。應收紙價銅元十枚。 一般。應收紙價銅元十枚。 一般。應收紙價銅元十枚。 一般。應收紙價銅元十枚。 即切實網元十枚。 即切實網元十枚。 即切實網元十枚。 與定。便 是。各縣辦理契稅。每草契 規定。便 規定。便 以 是。 後 與 是。 後 與 是。 後 是。 後 是。 後 是。 後 是。 後 是。 後 是。 後 是。 他 是。 後 是。 他 是。 他 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	來。求得許多統計。將作調中 中國 國際勞工局關於此事 中國 國際勞工局關於此事 中國 與	預期調查二十四國中之羊十二月九日在日內瓦開會 長 員 會 現在 開	建
完位以但 • 。) 証 曲 像 明入 。	ス 本 本 の は の の の の の の の の の の の の の	六四八 九,五二 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八	0000000000000000000000000000000000000	南項 · 斯爾斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯	規定草契規則の自動を対し、大学の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の	添加 副東	一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個	「全」之の言で、 し、交易清談。成交ので、 こか野の月 を の の の の の の の の の の の の の の の の の の	100	↑ 「
八元元角。 一八元元角。 一八元元角。 一八元元角。 一八元六角。 一八元六角。 一角。 一月期六十元章 一月期六十元章 一月期六十元章 一月期六十元章	期八十三元 ▲六厘十二月期六十五元 八十三元 ▲六厘一月期六十五元 八十三元 ▲六厘一月期六十五元 八十三元 ▲六厘一月期八十四二 月期六十五	一年四 ▲ M M 十二月期 十八元 一角 角五。 角五。 人工 一	数十二月期八十二日 ・ 八元九角。 ・ 八元九角。 ・ 八元九角。 ・ 八元九角。 ・ 八元九角。 ・ 人元九角。 ・ 人元九角。 ・ 人元九角。 ・ 人元九角。	十元份一。 磁果	一市一、七十二月間(発息) 中市一、七十二月間七十四日 一年 一元	元元三角七分五。一八四二五八元三角七分五。一八四五。一八四二五。一八四二五。一八四二五。一八四二五。一八四二五。一八四二五。一八四二五。一八四二五十八元七角二十八元十二十八二五十八元十二十八二五十八元十二十八二五十八元十二十八二五十八元十二十二十八元十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	● 〈現貨〉開 一 《 明 日 版	。成交只五十五萬。價格趨勢。則因屬 表。 時局變化不定。 行市憑落莫測。 居。 配交易時閒雖有三小時之人。 四 至下午二時上。 被楊停市。以便辦理 等所作日(十九日)前塲交易延長一人 例假。 有三日連圓關係。 恐行市發生發 例假。 有三日連圓關係。 恐行市發生發	中 。 合行各仰該縣县建	東京
度 没 。四	○成交一百三十餘池。 東	作	五 十 化 普爾	では、	各個學子工作工作 一大工作 一工作 一工作 一工作 一工作 一工作 一工作 一工作 一	在	の	後十二月期六十三元四 (2) (4) (4) (5) (6) (6) (6) (6) (7) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (8) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	新 → 本 ・ 一 ・ 一 ・ 一 ・ 一 ・ 一 ・ 一 ・ 一 ・ 一	作
神中電池四次 神一九日電。津申電廳回交行股票 本票大本票大本票大本票大本票大本票大本	日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	型件10元 10元 10元 10元 10元 10元 10元 10元 10元 10元	事 課 が 大神 東 二 三 和 小 本 課 小 六 和 本 ま か か ま こ 三 和 か ま こ 三 和 か ま こ こ 和 か ま こ A か	一、	を は に に に に に に に に に に に に に	物鉄五分。計像金砂では 一大の大型では 一大の大型では 一大の大型では 一大の大型では 一大の大型では 一大の大型では 一大の大型では 一大の大型では 一大の大型では 一大の大型では 一大の大型では 一大の大型では 一大の大型では 一大の大型では 一大の大型で 一大の大型 一大の大型 一大の大型 一大の大型で 一大の大型で 一大の大型で 一大の大型 一大の大型 一大の大型 一大の大型 一大の大型 一大の大型 一大の大型 一大の大型 一大の大型 一大の大型 一大の大型 一大の大型 一大の大型 一大の大型 一大の大型 一大の大型 一大の大型 一大の大型 一大の大 一大の大 一大の大 一大の大 一大の大 一大の大 一大の大 一大の大 一大の大 一大の大 一大の大 一大の大 一大の大 一大の大 一大の大 一大の 一大の	たます。 一本が 一本が 一本が 一本が 一本が 一本が 一本が 一本が	の ・	外は は は は は に に に に に に に に に に に に に	方法
一九元三五 京及以千雨台 一元九五 康匯洋每萬元耗四十二元六五 澳匯洋每萬元耗四十二元 澳匯洋每萬元耗四十二元 澳匯洋每萬元 九百九 八百九 一千南台	上級一〇五 十一吊五五 水塘。 一十一吊五五 水塘。 一十一角二五 大方正中二白糖 十一角二五 高中二白糖 十二元二 太古永三样白糖 十二元二 太古永三样白糖 十二元二 大古永明	化平行市 (星等四 名稱 条件	海元角 五元元五元 接油工大選収 6小 器对 未頭羅黨 冒站 未来 1 抽米米 米米	元元元元元元 方 等仰数 米 入紅 等光江名 民日 米米米 含 大	美国基本公元元 5	建 ▲ 合 規	全样 神 元 一 大 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	九日)平市外匯行 大道海外	(株)	元像一手零六十二 寬煙股臭 ····································
十十十六八二二元元元元元元元元元元元元元元元元元元二二二元元二二二二二二二二二二	角角四六角八角角角	THE STATE OF THE S	四二八二五四〇八十元角元角元角元角五角	元角角目。一角角	角角研列角角角	分分分目 全主	· 网络五人五 。 四	上海的元五元元人	元元天永元元元	**

源狀人應實參具職即 • • • • 的蘇機佔向發張郊十等舊於動放威逆柱國廣 入的受成因與 • 他透其關屍搶恐維關據各導逆慶二 • 都收 • 共應發各府州 室浩了此張焚此去匿時獻骸掠怖埃 • 各警團平軍月以餘編以黨付奎軍討州 之刻此玄逆殺役 • 河張之温民政政全行區 • 日在十從孽陳為要棘鑒遂伐 焚 縱頭 歷 • 老前經底 • 企而道行他居策府市政及實所廣一專 • 伽之犯王於鉛張 與

TANKE LAND TO THE TANKE I WAS AN ALL THE TANKE I WAS AND ALL THE TANKE I WAS AN ALL THE TANKE I WAS AND ALL THE TANKE I WAS AN ALL THE TANKE I WAS AN ALL THE TANKE I WAS AN ALL THE TANKE I WAS AND ALL THE TANKE I WAS AND ALL THE

BA 國。。唐 殲逆 3 該之其 逆喪自

0 反可逆 发覆立生 特無面智 務常待 o 該eo聯 項羣惟結 電起全融 文聲國類 量罪民 o 誌致衆背 如討。叛 左。憤薫の詩該國 以心取安病滅黨在亡

呈舊胞。○共義內心功其礎兩及反氏理在○河軍 北清伸之赤護招結。衆取造制反迫帥表生級政省叛張辱俄黨外束翼之首成據復不如要智黨府 保逆大。欝救侮之其公都寧地卑得何求。節。

可水建 供源設 全取預 市自算 六上定 十新爲 情 萬河三 劃 衆之百 完 飲江萬 料潮元 成

汲如之日。 維溝飲京。 艱渠料訊。 0004 一江尚自 。之。都 尤不市南 感盡內京 困。雖後 難用有。 • 之河人 消竭水激防●井增 行但。。 政以但但 0交極不 亦通不可 有不清須

引有雕二。

下逼校幹總炮骸糊肆。大張數抗學河營機餘此。與逕。施擁在亦。知操轟家路張謀 本文 15 仓。● 部理火橫之意均肆軍十。生。掃瀾人戲蝴之向傷行入上被傷變之擊洞由軍叛 主 沒 15 中國不之的下陳軍搗被搶所分丽均慘射槍。死蝶抵蝴者破關課張者起學。後長分時 一般

以逆新之准其贖乃柱。。培加能優始閩。香逐即 作狼。機其前罪自系仍中南北幡容要粤十港出將 虎子誠會所此。請時口央統伐然。求三七。廣其

之心效冀。加央領繆為該該以悔不央邊春聲之平 動之反。勞其子北寬四因師軍都贖。谷收瓊。匿外。 不見 噬重黨能之伐仁師事長縮。前故其編。其跡。並 久見

中。宜十。命張令帶

明犯荆巳都五一後逆調。第在 目•沙圣一日丽。發該九四男 張故。部帶令則一奎師月師男

命

反

革

是

絕

不

安

大一動自滅一難曲殃危阻心緊贖後自罪惟。鍵中已恨張脅命之初部恐利部和策報。兩。驅傳《口至線午公清。凉 素之勢絕張德方赦民害撓。急前條新旣張撲派央。張逆何令慘一搶士竄。。。告另旅距離單!徑益至線尺凉總山 THE PERSON OF TH

來標水組。 • 承地為認 摘建點自為 要機於來自 • 。河備之 想但江專在 亦整心員首

分。巷五為山須 總資水凉蓄容氣萬池深 沉伏分一電座 原調快。心 取 一一。支止至長 管調及山水量機立用四 澱耳鐘座壓。 動劑濾幷洲 水 清的。。 全 道。其今 市 消如用以 人 防旅途六 口 心洲對 依最 ○飯。萬

江。防度設盛毒及新尺 在。水為千壓 用量。出一 擬心 時比在三。尺式。加 四替六力 三之清圩小 在 千用水堤運 江 並為上公清並築小。 方充脱寸 旋 。一以 於七。尺水留。同其

○四○一五級三六。八○○石〇一〇○○○○辰八○○○石平二五 湖一九石二○○一〇○五〇○靖七九○麻七〇四谿五○石三七○江五〇

水及算飲公一等救水尺等 · (甲)原動廠及抽水機 (甲)原動廠及抽水機 頭之相一 距等三

商德

義

利

洋

内種為宜。 梅來再决以諸裝戶。或由水廠代

自

各種新式冰鞋

北寧鉄路管理局緊要廣告

麟電東哥三七一二號 本行主人 譴臥 月 大宗小孩玩物 客廳新奇陳設 每雙大洋五角 剔莊舊式冰鞋 多節送禮物品

霜

麗。且療皮膚粗糙,虫咬 僧値的材料製成。氣味清 家。採集各種滋潤皮膚有 加粉弄毒質。 諸忠。 0 賜顧諸君請 其中不含脂 經著名化學

認明牌號。庶不致悞焉 北平總經理處 出品者華孚 化學工業社 一三四號

是炮也 解我思 我須 臾不 阃 可 少者也

And the state of t

至兩元,投寄稿件請寫明本 寄還,月終致酬,千字一元 **摩一概歡迎,如附郵票稿可** 本刑絕對公開,自著翻

◎ 閱者注意 ◎

報副刑轉科學編輯部。

更正……

介紹新刊物…

空間

俞光德

樊富民職

姚恨石

化學與民生………

(一) 本刑第三期 於景盛先生的那篇蚊子

精

團

結

守

序

0 8

悬

力

加

產

最近世界金屬出產之狀况……

肌肉怎樣的收縮………

最近世界金屬出產之狀况

產之探發,將因之而避 貨幣制度之恢復,將使銅氧鉛。金銀等之需要增加,供給不敷需求,則金屬之價 ·· 金之田產情形,暫就歐洲戰後言之,因歐戰之結果,產額頗見減退谷金屬最近田產,及銷費之情形,以為預測將來供求之具,臟別如永 倫敦會議告成之後,世界經濟將就整理,土木之興作,電氣之裝置, 殆將占實業活動中之重要部。今試略研究 無線電報電話之普及, ,將見增昂,而鑛

○然最近產額,又每增加,一九一五年時,世界金產,為二二● 與裝飾美術方面, 後,紙幣膨脹,工銀增高,機械及其他採鑛用品,皆見昂貴, 僅為一五・三〇〇・〇〇〇昂斯,然一九二五年,又增至一七。 4000 **尚,多限制出產,或暫時停** 格,則因金本位之暫時停止 退,其主要原因,則以戰時 000昂斯

H 週

II 已 出

行

日 週 刋

分之一 分之十五耳 而弱,其他亞歐南美等洲,出產之總額,不過當世界產額百

其年年鍊銀之多, ckus and Johanson)所採之銀,為一千四百萬昂期, 近年慶於紙幣之不足恃,亦多蓄藏現銀;以故歐洲銀之輸入,亦有 Pasco Corporation) 與其附屬公司巴喀斯及約翰孫公司, 加無已,而出產方面,則歷來產額, 三· O四四·三三七昂斯,合衆國化鍊及採鑛公司, 〇三昂斯是也。今日世界銀産,以北美為最豐,約當全世界產額 則以美國之安那孔達公司, 約當同期間中世界產額之中。)即歐洲諸國人民,向用金幣者 若美國之化冶公司, 九二三昂斯,為最高者,去年又駕此雨上,增為二三四。四九四日,雨出產方面,則歷來產額,以一九一五年之二二六。一九 今日論銀鍍之出產,當推該公司為第一,在一九二四年以前 一〇。〇八四。〇〇〇昂斯,(一九二四年所產)約增四百 遠在上言兩公司之上,如美國化錄公司,(Ame 千萬至一千一百萬昂斯,然此專就自營之鑛廟言 秘露之寒羅得巴斯科鋼鑛公司, 集多數小鑛,或大鑛之礦石而爲之化鍊者, (印度銀之需要,最盛至一九二四年為止 (Anaconde Copper Company) 為 一九二五年鍊銀之額,為九 遠東方面,如我國與印度 歷來最高之 (1 a

一六三。三八八昂斯,又次爲坎拿大, 南美銀產增加頗速, 六四四• 00 增至二二 然其銀之

界鉛荒之患,即在目前,戰後鉛價,遠高於戰前,然雖以價格之昂 华,歐洲四分之一,其餘諸洲,則無關重要,亞洲產額雖微,**然**近 今日之出產,僅當十餘年前之年耳,現北美鉛產、約當世界產額之 額多見減退。如英國今日之鉛產,僅當年世紀前十二分之一,歐洲 百分之十八, 腦,其產額迄未能達戰前之量;蓋鉛鑛鑛職, ,為世界之冠;計約四百萬噸,其成分則鉛約居百分之二十六, ,易於醫盡,故歷來著名產鉛之地,爲世界重要供給之源者,其產 鉛:據世界各重要鉛鍍之報告,與各種金屬鍍產之統計,似世 (Burma Mines, Ltd.) 出產之增加,該公司鑛中鑛石之豐富 對於鉛辉混合鑛石利用之努力 銀百分之二十四。北美鉛產,此後似難望增加; 十五年來出產加倍, 其主要原因,則為緬甸鑛業及 大抵甚少,一經探聲 與墨西哥方面,鉛

之年,蓋美國所發明即 和洋養共命已至於心,製造物人,有專業人并可以有關,而最近的養養之前。Oxide 之公司,積存鲜養甚多,頗苦難於銷售,而最近多,將價似難望起色,然同時需要方面,亦見增進。一年前美國製法之進步,亦足使產額增進。最近美國某經鑛商會言,今日鲜礦過法之進步,亦足使產額增進。最近美國某經鑛商會言,今日鲜礦過法則不能也。安那孔達公司 Anaconda Coper Company 首創用法則不能也。安那孔達公司 **洲鲜產,大見退步,美國鲜鑛興鍊戰爭之時,因鲜鑛多在協約國境內** 七•000噸; **鲜:歐戰攻前,北美鲜產,約當世界產額,** 四,則戰時產量,不難立見恢復。現美國幹產,約當世界產額 四,則戰時產量,不難立見恢復。現美國幹產,約當世界產額 一九一五年為三二〇。〇〇〇噸,一九一九年增至六 以增倍,一九一五年為三二〇。〇〇〇噸,一九一九年增至六 以增倍,一九一五年為三二〇。〇〇〇噸,一九一九年增至六 以中,因鲜鑛多在協約國境內,兩治幹廠多在同盟國境內,歐 以前,北美鲜產,約當世界產額,三分之一兩弱,與 蓋美國所發明電氣分化之法,可使大量礦石同時分解, 則出產難期與銷費相應也。 給已苦缺乏, 製造商人,方事購入鲜石,以倫製造矣。要 丽舊 公司 Canada.)一地之所產,已足 一次拿大昂他利俄省薩得伯利縣

大見墳進,殊無可望,故歸之價格,似難設法擴充歸之用途,頗能收效,爲鑛公司

一地之所產,已足應世界之需求而有餘。目下製造家,

亦尚館獲利,

遠過於需求

故目下產額 Sudbury

,隨需要為進退;僅

縣,

 $\hat{}$

District,

Ontar o,

銅龍力,較之一九一九年所增其微,是年產額,為一。四一〇。四復後,銅之需要,必將增多,其價格自將隨之騰長;惟目下世界產與軍用廢銅之出售,均足為世界銅價跌落之原因。歐洲經濟漸就恢 六,而其消費之額,亦約當世界產額之半。戰後歐洲需要之。售價少數,銅鑛難得利益之故;北美銅產,約當世界產額,過銅;目下銅之出產,約當世界產銅龍力,百分之八十五格增昂,則出產難期與銷費相應也。 八二英噸,為歷來最高之數, 噸。近十年間,重要銅鑛之發見,不過一二處,將來世界電 一九二五年之產額, 爲多,故心於最短時期中, ●戰後歐洲需要之減退,,約當世界產額,十分之力,百分之八十五,蓋由 為一。二八〇

之將來,

北 H 科 週 刊

十刋

日本 侯 樸:農奴的故事 (譯)杜俊東:俄國小說中之俄人特性 天:葫蘿蔔毛 : 副官的妻

(羅)

(譯)

名:梨花白

(獨幕劇)

港步宗陳晶

科學」半月刊,「現代國際」週刊,「新東北」半月刊。

北 報 科 週

來的 · 衛糖質,然後再變成心臟及四肢的運動能力;植物的糖及澱粉具借物的糖及澱粉吃到肚裏後,借消化器官把牠們作成含化學體力的衛 糖質的化學能力得來 看太陽的輻射力所作 同樣 人類心臟及四肢的運動力,亦屬於太陽。 兩植物的糖及澱粉的能力又是從得來的,葡萄糖質的力量是由植 物的糖及澱粉的能力又是從太陽的輻射力原得的,備為糖質的力量是由植物的糖及澱糖的化成,這是我們都知道的。人類的力量是由葡萄 因為人類把植 名

頗屬複 研究所造成 皆為其中 植物的糖及澱粉 葡糖質在 羅神妙 並借着細包的作用 的葡萄糖質 的 ,當肌肉需要原料時,肝臟的細包 角色e 胃及內臟中造成 全體的各器官 但 是此時不必去注意研究也們了各器官——心臟,呼吸,神經 此時不必去注意研究位們了;我們將開始器官——心臟,呼吸,神經,肝臟,照線 3 造成

糖質變為葡萄糖 何以能知道肌肉的需要, 供將來應用 的作用 這種季耳 縣肝糖質再變為葡萄糖質。 質。所以肌肉的收縮力,乃來自含太陽龍力的葡 變爲肝糖質後, 即可 1、以肌肉的收縮力,乃來自含太陽龍力的葡萄、以肌肉的收縮力,乃來自含太陽龍力的葡萄、內別,與的需要,將葡萄糖質變為肝糖質;及將肝、內別,與不可知。但以化學性質觀之,或者因血 就是肝糖質的化學能力 ,即作成肌肉粗織中的物質了。肝臓的,即作成肌肉粗織中的物質了。肝臓的細包即以其需要的多少作成肝糖質,(Gycogen)乃蓄精着以成後,借着血液的流行入於肝臓的細成後,借着血液的流行入於肝臓的細

吸入於血液中) 起化合作用 一種不穩固的暴炸物質· 肝糖質在肌肉中與氧氣

肌肉怎樣的 收縮 聚ona d

R Macf e

譯著

無減,故錫鑛業者之前途,似頗可樂觀也。玻璃及紙製罐頭,能漸代鍍錫罐頭之地位外,

事球有流,煤 會運行 太陽是很對 中扭離時得來的。 的 但是他若不是先借着太陽的力量, 的力量的;因為月 ,地炭間 的 **独這種運行力**, ,都含有 切力量 這像是散臺球的運動力量是來自 是先借着太陽的力量,把牠扭引到天空,是央不足是先借着太陽的力量,把牠扭引到天空,是央不及為月吸引海水的力量,是由其被太陽從熔質地。衛星借着地必吸力圍繞着地球運行,這是一件 是先借着太陽的力量,是由其被太陽從熔質地 因為月吸引海水的力量,是由其动有太陽的力量。海潮難說是借月的量,差不多都是來自太陽的。風, 被太陽從,雨,瀑

更發明 在 日 贺明一新的解説,到 作最近數年前,S.I Inogen ST 現在既爲人人所公認 Wa tet 暴炸 Fletcher 及 Prf. F. G. Hopl Hopkins 但是

使活塞運動以發生熱量。——很像一個 Petra'-Spray 的暴炸館使發生肌肉的收縮及熱量。——很像 一個 Petra'-Spray 的暴炸館中超種暴炸力,即館變為運動力,以變更肌肉組織中分子的排列; 產生不穩定的 Inogen 。但其 **糖質(或葡萄糖質)並不與氧氣化合以** 一與肌肉接觸,卽自行暴炸。在肌肉 的暴炸館

Inogen 好像無用了

《炸並非燃燒現像;决非因氧化爾起,因肋肉的收縮在無氧時亦謂穩固,並不暴炸。何以其在肌肉中能暴炸呢?何物便之暴炸呢?但是,有一困難問題。在平常狀態之下,肝糖質是與柑糖一樣 肝糖質是與柑糖一樣

澱及肝糖質產生乳酸之速率。為由 肌肉液汁中 配使炭氫合化 Lactac dogen 學家Meyerhof由肌肉中取出一種 。此物質即可使肝糖質暴炸。 Enzyme 的作 他們並致知,如果動物口中能供給磷酸級鹽 則肌肉的收縮刨作, Enzyme , 厢產生乳酸。—— 他們當時叫做 數年前 將因之增加。另一 有幾位德國學者 德以图增

期合 要訂

四

依着這個新的解說:

存在可知肝糖質之暴炸;肝糖質之暴炸亦足證明二物的存在。於是現之後,而乳酸及二氧化炭皆為肝糖質暴炸時之產生物。故二物的肌肉的收縮,常在乳酸(Lactic acid)及二氧炭氣在肌肉中出

借神經的擊力,或借化學性或物理性的激勵,行之。但何物給此暴炸以導火線呢? 國學者·在 Enzymes 物

第本

華

北

H

報

科

週

刊

或,

的暴炸, tein)內的鈉鹽及鉀鹽中的鈉鉀而與之起作用 質的化學性質變更,對於肌肉中的他種原質,將不抵抗而吸收之 收縮作用 這種吸收的作用,即為肌肉收縮的原因。 由於其表兩張力的增加。 · 故以化學性講,這種能力 既作一當有與趣的提議。他說乳酸能攝取腥質 的動作為經過乳 尚未能十分明瞭。但 Prof.

所得來的 **分的乳酸與二** 誠為事實。但肝 復有壹更老的見解, 我們要把這種見解都完去掉。肝糖質如果氧化,即能發生熱力有壹更老的見解,說身體的能力,像火爐一樣,是從氧化得來 現在我們應把含有太陽能力的肝糖質當作滋養身體的原料, ,决不 能給肌肉以能力。有一老見解,說暴炸的物質含有氧氣, 較由氧化產生者要大百倍。 炭酸钠 的能力與熱量不是由肝糖質氧化得來的 酸钠鹽中的鈉化合而得。此作用能成乳酸鈉鹽存在是由氧化得來的。還有一小部分能力,是由於一部化產生者要大百倍。——肌肉的力量是由這種暴炸糖質暴炸為乳酸時,亦能產生能力。且由暴炸所產 但是最近的學者既考知此說不能成立。 化,即能發生熱力, · 由於這種侵奪, 照 昔時認為肌肉的動作 (Pro-

確佔很重要位置 暴炸生乳酸 時得來的; 0 拿蛙 比在氮氣中較為自 的肌肉 ,

> 且我們都知道在激烈運動時,要行深劇的呼 牠在暴炸作用上沒有工作 現在要研究, 氧氣及 氧化作用,於肌肉收縮上究竟做何工 吸。

作。

天文台

(Canadian

Observation) 管理者潑拉司克博士 (Dr.

Co'umb'a)

加拿大

明他。到了一九二三年英屬可倫比亞(Brit rh

-

10 15 10 15 10 15

Enzyme之來自脏腺腎腺等者,皆

直接或間接為使肝糖質暴炸

的角 並且

別的物質名日

Enzyme

0

色

就是使肌肉收縮的主要角色

酸而發生能力,這種

能力

上邊

酸用於肌肉中

能使肌肉起

究竟是什麼呢? r Wa'ter Fletcher 指明由血帶入肌肉中的氧氣的主要工作 這是我們所知道的 0 但是牠工作

是把多餘的乳酸氧化

肉仍能運動。(R) 加肉强健的人 在肌肉運動過勞時,則多量肝糖質死。乳酸的量不過多時,可由血液果其所成之量太多,則將失去作用 一個限制 是,乳酸即存留在肌肉內爾阻碍肌肉的收縮能力。一個中等體重行如何概急的呼吸,所供給的氧氣總不能馬上把牠完全氧化掉。 能運動。但是此時他的肌肉就失其動作了。 深急呼吸以攝取多量的氧氣,將其氧化去掉 ,如果在過於劇烈運動時,乳酸的產生過於迅速,則無論 ,其體中能合乳酸至三英兩 ,則多量肝糖質將暴炸,一多時,可由血液中的鹹性 收縮時所用的化學能力 且肌肉將運動過勞, (九十分格拉母) 時 而產生多量的乳酸及腥質以中和力 個中等體重 力。但是?如 力。但是?如 ,於 肌

鹽平均的密度要濃厚得多。這是他本體的一種蓄積物,和地球上空些黑暗星氣不像新發見的灰塵團。煤袋裡黑暗灰塵的密度比空間灰暗的物體。鮑氏用相片證明那黑暗星氣可以在宇宙間存在,不過這時物體。鮑氏用相片證明那黑暗星氣可以在宇宙間存在,不過這是一團黑了三百多種黑暗星氣。其中有一個叫「煤袋」(

幾年前美國有名天空照像家鮑爾南博士(Dr.

Edward E.

Bar

說,從地球位置裏邊的一個星氣,天河裡呈示一個較大兩厚的星氣說,從地球位置裏邊的外形,旋轉着像一個極大的定針艙。天文家展氣是扁平的像薄錶的外形,旋轉着像一個極大的定針艙。天文家人家一幅宇宙新聞。恒星聚在一定空間。他們居於螺旋星氣內,大文家一幅宇宙新聞。恒星聚在一定空間。他們居於螺旋星氣內,大來家一幅宇宙新聞。恒星聚在一定空間。他們居於螺旋星氣內,大來家一幅宇宙新聞。恒星聚在一定空間。他們居於螺旋星氣內,大

及是武力可是,各下了是1、法人们引起了一个,是一个人们,我们们的一个人们,我们们们的人们,我们们们们的人们,我们们们们的人们,我们们们们们的人们,我们们们们们的人们,我们们们们们的人们,我们们们们们

·星。全部二哩大味散播的圓是天文家所能想到比仿宇宙

我們可以從他的邊上看到。

將全宇宙設想,用一種二十噸重的碳,

每個去了他的柄

空間灰塵裏原子

塵專原子的化學性質也可發現,不過現在天文家所能直接普遍鹽原子的存在●現在地球上原子的化學性質都已發現

其後奧他斯曲羅夫 (Otto Stiruve)

等决定這事實,同時還證明鈉

大的螺旋星氣裡放出來的,地球是裡邊行

動的一

個。

恒星, 并且從原

學說說那些原子是從地球,

那些螺旋星氣是極大的,旋轉着的星雲。有幾千

石灰的化學原子在空間的面

爲星氣、

恒星,太陽系和行星

0

的灰塵原子充滿全空間的宇宙

殷物。

空間灰壓這種東西是如何而來的。一種學說說那是原始宇宙的

教授等王張從前宇宙是一個大兩不

那初期的氣體灰座漸漸地凝結穩

的化學原子在空間的函。他斷定某種黑線經過虹光

或經過恒星光帶是表示钙原子

才切實地描述空間灰壓。

佔很重要的角色,因這樣肌肉始能收縮運動,否則將失其作用了 部分借着氧化時所發生的能力,復變為肝糖質。每六格拉母的乳 於是,氧氣在肝糖質暴炸上雖無工作,在除去多餘的乳酸上確 部分的乳酸被氧氣氧化, 格拉母被氧化,五格拉母變為肝糖質。這是何等的經濟方法 變成水及二氧炭氣 其餘 的 .0

運動肌肉及血液中所蓄積的乳酸,必須在蓄備之前 0 即是欠氧氣的必遠債務。這種 ,由氧化去

的付還時期,是在休息的時候故無論何時一處有乳酸的蓄積 五.

宗魯書王廢嘉級 堯静山黎名華昌 ·媛!!! 巴:當莫楓喀但 爾談代巴樹,丁 扎鮑英桑 | 喀與 克特雄與 | ,是

一現代國際一週刊

.

「新東北牛利

九别

要割

日本

(譯)

鶴終斯 西一然

品國:

(韓)

他們的希望

「秘密的喜劇」(三

期

1

報 科 週 刋

- 分鐘內總可記 糖質 在勞乏肌肉 完全償還; 休息的時候 不借 |債務得以清遠,還要造成含能力的| | 看心臟及肺臟的工作在五分鐘至八 都要產生熟量。 而在弛展時所

62

自然,在收縮弛展 0

生的熱量,差不多完全是由於氧 將產生於運動的肌肉中。

的的肌肉從勢運肌肉的販濟得着食料。 部分的乳酸就要洩入血液 使全身勞乏。這種全身的勞乏, 所以我們可 因大部分洩入血液的乳酸是要變成肝糖質的 酸澳入血液後,與其在肌肉中一樣,馬上 以這樣說 :運動的肌肉, 流到身體的他部 可以說大部分是 变成肝糖質的。——遠方要供含能力的肝糖質給他 。局部肌肉的運動 就氧化掉

氧氣的血液。 都館馬上由氧化把物除掉 在平常狀態時,心臟中的肌肉,並沒有欠氧氣的債務 的一個注意點。 。心臟沒有 氧氣的量如此的豐富, 也是很傲倖的一件事。 氣的欠債 都要作强烈的運動; 則牠將因過 豐富,心臟肌肉中只要有乳酸產或因肺臟直接供給地多量的富有 如果心臟也要欠這種 量的乳酸面 ○這是很

個肌肉運動的大綱 ,或者要經過將來的考查 , 使物更精確有

這種能力是經過綠葉素細包傳遞給牠的。 的路程, ·就變成了肌肉的收縮力。故一個肌凹傳遞給電的。——給了肌肉。這種 個電子的跳 的事情

髙

的

4

位

在

有點

多年前

(William

Herschel

和

但是

無法證 (Cam

氧化,其除一部的乳酸,借着氧化時所發生的能力,復作成肝糖質人在任何工作時都要產生乳酸。在他工作完畢後,一部分的乳酸被成肝糖質。這樣乳酸要算是世界上最有與越最要的一種酸了。一個樣;血液中所帶的氧氣能把乳酸的六分之一氧化,把六分之五復變 一九二九,八,於北大西一半變成澱粉製造廠了。

空間 Thomas H way著 **愈光德**

温烈地飛揚着,互相地擊撞着,造成宇宙開科學家新光年以上的行程。那擴大無邊的空間滿充着稀薄氣體的一個空間。現在知道這句話根本錯誤的。空間並不的一個空間。現在知道這句話根本錯誤的。空間並不可一個空間。現在知道這句話根本錯誤的。空間並不

皮濕度,不過他的 奇的學問。 這團空間原子。他說,「空間」恒星的數目超過所有恒星。 University)著名天文家愛丁頓(A. S. Eddington) 組成的稅 方就沒有光亮了。愛氏還說,窓間原子有溫度兆兆倍以上。空間灰塵是這楼稀薄,恐怕酸開 。宇宙間三分之一原子是在空間灰塵裏的,比地球的原質要多一百 幾星期前英國科學促進會在南非洲開會 不過他的 百兆年 猛烈地飛揚着 能使手發熱 」「恒星的數目超過所有恒星半數以上 ●這是天文學上發見的一 劍橋大學 一百兆兆光年遠的地 大概有華氏表三萬

刊週學科報日北華

蚊卵產狀。(二)幼虫。(三)蚓。(四)頭部(五)成年蚊●常蚊不同之點安在?(五)你知道蚊子的生成椽?應改爲:(一 故 在 此 敬答 。 圖分左右兩行,左行為瘧蚊, 蚁不同之點安在?(五)你知道蚊子的生成嫩?應改為;(一)(二)蚊的一般形態如何?(三)蚊怎樣去咬人?(四)瘧蚊與 那篇蚊子有五個岡: 本刑第三期糾景盛先生的那篇蚊子 (一) 蚊在動物界中所居之地位及其分布 右行爲常蚊,因爲接到讀者的質問

那

友們却給說排為「自一九三六年以卷」「九三六年遺未到,故一見礦聲裡」日本以工業立國「之下,應當是「自一九二六年以後」工的錯子,我們不願佔着有限的結構去群答,例如上期的經緯君的的錯子,我們不願佔着有限的結構,我們何管不知道,不過極其明顯 即知其爲錯也。

我們知識的範圍了 學的話,我們能答者即答,不能答者我們聽有名的專家代答讀者諸公以後有什麼疑問,戴管提您質問我們,只要是 實在心 小的很哪儿 二九,十

为通學科製日北華

間灰虚原子的密度。

度的一種空間氣體。至於實在空間灰塵的原子數目,就要用七十一有三萬萬光年距離的一個真宇宙,粉末錶的灰塵要組成空氣同樣物播在許多錶的中間,來代表新發明的空間灰塵原子。正如二哩式樣,我們再想象一種十噸重的錶在極大的臼裏碎成極小的粉末,散

,就要用七十

還有簡單的說明,為什麽空間灰塵有溫度又不能使手熱呢。我們不能同行星,恒星和星氣於運動相抵抗,當他們飛過空間的時候那機稀薄的灰塵自然不能閉住光線的。斯屈羅夫博士也計算他

美國四周的空氣抽盡後。再讓一個動物從他肺裡放出氣體來。將那英里空間的密度。他的重量比氣體在真空管理的密度輕多。比喻把斯屈羅夫博士計算空間灰塵中游離原子的數目和他們在每立方

最好的一個式樣。

成星氣的恒

報 刋義鐘沉 科 五 學 除夕(戲曲集) (現已出版) 刊

六 9 北遊(詩 (現已出版) 集

北平代傳說;未名社及各書局

馮至著 實價五角 質價四角五分

楊晦著

處發批總 大喜胡闹 電話西局

張映奎

化學

可以知道事物的成就和毀滅,宇宙的原始和果結果。

一月號

完

北

H

報

科

學

週

刋

介紹新刊物

日出版,第一期內容很好,謹為讀者諸君介紹。國立北京大學第二院理科各教授主辦的科學季刊已於本月十五

更正

馬極少數原子分散在一立方英里內,

的熱量要大。所以空間灰塵的熱量就沒有什麼了

塊鐵的使用要弱。鐵裡的熱量比

們可以證明他是密爾根博士

(Dr.

Millikan)

秘密宇宙光線的极源

他組成的吸力可以應響星氣和恒星的運動。研究他的化學組織

七

空間灰塵有那樣小的密度,所以變為天文學上重要的學說。

溫度就失了意義。從爐子裡噴

個圖寫他出來。

北

H

週

三九六

十五。

設

獨 I

B

No.

政

Sec. 14. 50

冷天

,非煤

常靈驗、頭易

,

藥到

病

除

昏痛。

敵

一頭痛欲

裂苦黃連

示為從陞二於福担

一縣差數元百千經議報元兩龍核議與

禮

路天

仁津

得百興三告務有東十所抵六銀十所義抵北間有

銷十號六欠與押樓又坐

谷

金

0

41504

天津

法

終三文文記債亮公

月本華送送有堂受

付年記達達鷹華理

給八應此合送記花

一月價布將利等旗 分五原 判智因銀

此屬行照商照令公平照轉自實為關商現請発日保該此換元行應 ▲令公令轉會此仰誼時轉筋應行及知民洋鈞誤貽不處項匯前協付

樊守

道

本一寄作根外幾犧,中

脚晉

禺

兆

姓

北

平

律

表

中中

行國

集

中

重

日元利報决一與查出

THE RESIDENCE

服有機後合理為職切粮重一正着為 數權承對亟舍懷實際果過時為弊訓 ▲ 過移之於令專以所碍能接不一甚令縣訓 博田民仰重為任自辦為能大深事縣令||河 問該過處無不理其厘原雖查長第二 必房買縣檢今日難得主正因由河 0 令

令

交實行佐事府六月長八 津行業祭案第六十四

即縣業便所減件趙指

事輕變陳成為縣合 照同省更固舒唯縣節

一政近係困自長一

令律府據實難十

一自核寧情語二十應駁河但合月

月庸行呈經由日 十置到同議 起

庚

司公

发造

分北

行平

在

毋仓縣案遵一

備開期觸河零令奉

競拍於記茲 特如二務存 此有月局放

告購十動埠▲往時定興埠▲院如二分鄉▲前二三一埠▲送特送繕時民興▲訴之元應兩義銀權平坐落確利日告「决堂清行▲ 者一產法為競拍於華南為閱有月(紀為往時把百西為達別達本開國高為訟 零價八興號如房落建認息起銀主主華償金為 屆日二界布買賣十里開布看願二內家布競拍定四門布此代除及庭十永及費 八還錢銀代不一南物原 終三文文記債亮及 期下十六告特如二門馬告筆購十有庄告買賣於十南告布理為傳審九陞示用可午七號拍此有月牌廠拍錄者五攻南拍特如十八馬拍 人選票理年因查由前二項必賣布顯二六道賣特可日十稻賣此有二號路賣 外任因茲一再本利 **往時定霖事告購十號洋事此於下六地事布顯月鹼大事**

者三內公茲布標午座三茲告購二鋪街茲 届日動**及**有告賣一一十有 期下產司存 明午一對放 前標於軟落 一附玩應會別仰分局程等會查請征擬次令寫 兩十職業號案北合 ▲月章遠鄉計遵該行一令因議竣及收訂臨關令 ▲ 寬月行銀咨惟省遵與訓二程為事主辦縣外體仰除議事决局河時案遵會縣訓 一及行開熱政事宛令十一要項任毋局合遵該分决須一卡北會查事計政令日子總為河府本平第五巳此隨查得長頭照應行照經案辦省議本案主府第一縣辦許省第年縣三日見令時照玩卡照此遵外審提當理考李府奉任各三律分湯請政六十縣五一前 認對違員級令照合查交經財核委委河 征九

督駐干便决因轉抄修十决事縣鴻會省 促在答查章奉 筋附正次交項政文第政 勿機 展照程此 各原通 臨付章府提一府 卡號 各令 六府分遵咨省樣筋後咨事或且冊及擬所本民八 十長究目茲六七費參鑒四會查等參明為 ▲月查係核據十百調兩核角經該因會濟合 八計查承送單單五稅呈黨呈

▲月發致辦核發均元劃及費一 照白辦政自業核示期為河合此解理應勿輕辦遵施減縣節 **仓釋並遵庸指閒由行政縣一** 並溯長八 九 三號令 二令返件請將款五牲 十 行務呈解文十畜

治

快悶

9 ,

解稽人辦還未究抵附解件平指二明如與該元元查會等入費縣選經呈選龍訓款時詳嗣仰叙係几件領為鄉令十呈何該視共議表經情分為民於費稱事縣令單日細後即及何月均單送縣第五復情縣察計事列費據三八國十每奉案縣第一是請對查無年分悉據劃縣一日以形前員七會參前此厘千十月年齡據至一是請對查無年分悉據劃縣一日以形前員七會參前此厘千十月年齡據至

十要免等债收解二次辦八 月此往事填茲之百以由年 二令返件請將款五牲 十 行務呈解文十畜 頭 非虚譽 痛散 主

膈暑暈

冒

量不不

土積

不脹感目

風酒水食

痛船服消

舘分

話十划

南二北

的

ORAT SEMBOEHKEN neximinanesis APALA SAKI

BELL BRAND HEADACHECURE TAN KAH KEE E CO

正支出

十分民行仰核省

月知鷹法遵令府十在會第照知以

痛

陽

腎

占

丸

竿虧用足

見腎腦後 影響太天

二潮水破

元濕不身

一陽足太

添

精益

樂不效請服,

立不濕

時止理

為症婦白服女

帶他白

打痰風治

書的意义赤色



當克己歡迎 適印刷組 件 所 出 局號平六 要求如 長安街 品承鉛精印石

東四單大永銀銀銀前門大永券發竹劉平理海海號天卷志至總開等兌款萬千本工中 街牌順銀與號號號門大街增代行竿桐坊程北行路津天致北行列務貼及元萬所工中 樓樓義銀號長珠珠大街阜合兒大里鴿南振京經五法津北平總於茲現各經元資行銀口 豐銀後柳頭市市全昌銀號如券北京行杭杭齊五界崔西經理 銀號牌樹條元謙聚銀號前下輔平子經州行琴號十星郊理常 號東門井恒茂與厚號前門 幣行橋理太經上上七琛民呂耀

芝 名 入姜北局胡北同前 一问府五七前 七井北 五宅京四同京三外〇電平 話門四六 右二號外 平住址電 南甘五二前十大局井五號外九蔣 南外一二 東牌北〇電街四電甘 局十四四話羅六話并七電城八話院 二四條 西圈號南胡九話學號西胡五號胡 局胡 局同號西院 局同 四胡八電甘號家 三眼 胡 局同號西院 局同 五同號南井 話 電外特 南六法話慶英 同十界三厚界 南汝別 三人册三里四 一南區 十電七一四四一一號號入號號 扯 二里小 ○一**營** 五號門 電 七話路九獸路 話

央五者華取

舘總

東三北

需的日印 敝的時新刷 代是很切要高 0. 話十址 果局三八六八號 二八六八號 而劇文重烈化

館爲適應計會上

七五六

八〇四七三六〇六二八

六六七四三 六六七四三 八五七三八

一百元獎

奉條獎 章章每函來全 話府東井 逾元 期凡 五一 局大

一街 五十八二八 號號 北 平 萬 熨 儲

五四五六十九百二四四五六十 七〇一四五六十 年十十 + 月十 四元上海得中 開 標

丙香酮 **阿斯** 門送戰的 西送本刊一個月。凡來稿均須用格送本刊二期,以答雅意。三幕以上 取事騷動之事實。作品以適於墨 取事騷動之事實。作品以適於墨 格上羣丁 子劇衆同

崩獎六O 所者 得斯拉二二四九〇二 作月八三 数收條

下二月十

由本

三六九二四

查

於此次對俄事件,當極關至十五元酬金,乙等五元四日止,徵求此項文字,公本刊爲此,擬於十九年二十五元酬金,乙等五元四日止,徵求此項文字,因为所屈服,革命外交,因力所屈服,革命外交,因 卓採,

即贈本刊一個月,以答雅意,我全國同胞同志,對於此次對俄惠爾本刊一個月,以答雅意,我全國同胞同志,對於此次對俄惠人集思廣益之中, 或可得一解决中俄紛爭之新辦法,本刊為此久全國國民,自應團結一心,為政府外交後盾,而一方面尤須與此次中俄外交,本有確定之方針,决不為暴俄武力所屈服,其代對則,迄未解决,而赤俄挾其飛機砲彈之銳利,不斷的侵壞我外交解決之解決,而赤俄挾其飛機砲彈之銳利,不斷的侵壞稅外交解決之 नि 部 東路週刊徵文啓事

政此犧

見登只有選牲,者須對,延幾惠,能俄庶,許

命 力